

Экономия времени

- Новая концепция клеммных зажимов EverLink®
- Комплекты для сборки реверсивных пускателей
- Общие принадлежности для всех аппаратов модельного ряда

■ Присоединение без проводов

Чтобы присоединить автоматический выключатель к контактору, нужно всего лишь отделить контактные зажимы рукой. Сборка реверсивного пускателя похожа на детскую игру. Из стандартных контакторов менее чем за две минуты собирается реверсивный пускатель. Простота монтажа без риска ошибки! Общие для пускателей на ток от 9 до 65 А дополнительные блоки и принадлежности значительно расширяют возможности применения аппаратов.



Повышенная надежность и безопасность

Каждый контактор TeSys имеет 2 дополнительных контакта: нормально-замкнутый зеркальный контакт механически связан с нормально-замкнутым контактом. Новая запатентованная технология EverLink® обеспечивает постоянное качество зажима кабеля. Соответствие пускателей координации типа 2

■ Повышенная безопасность

- Механически связанные контакты и зеркальные дополнительные контакты обеспечивают надежную передачу информации о состоянии пускателя TeSys, что позволяет обеспечить высокую безопасность.
- Использование вспомогательных рифленых контактов с эффектом скольжения обеспечивает надежную обратную связь с программируемыми контроллерами и микропроцессорами. Коэффициент надежности $\lambda = 10^4$.
- Катюшки управления с широким диапазоном напряжения цепи управления.
- Встроенный двунаправленный диод Transil обеспечивает защиту от перенапряжений.
- Безопасное разделение силовых цепей и цепей управления.
- Оптимальный уровень координации благодаря высокому качеству силовых контактов и элементов защиты.
- Защита от случайного включения контакторов благодаря применению специальной защитной крышки, поставляемой вместе с контактором.

■ Повышенная надежность

- Новая технология силовых зажимов EverLink позволяет поддерживать постоянное давление на кабель, обеспечивая прочное, надежное и долговечное соединение на протяжении всего срока эксплуатации.
- Низкий уровень шума при коммутации.
- Повышенная устойчивость к ударам и вибрации.

■ Высокий коэффициент готовности

Аппараты обеспечивают высокую отключающую способность и гарантируют бесперебойное энергоснабжение. Координация типа 2 позволяет обеспечить быстрый ввод в эксплуатацию после короткого замыкания.



Schneider Electric в странах СНГ

Азербайджан

Баку
AZ 1008, ул. Гарабах, 22
Тел.: (99412) 496 93 39
Факс: (99412) 496 22 97

Беларусь

Минск
220006, ул. Белорусская, 15, офис 9
Тел.: (37517) 226 06 74, 227 60 34, 227 60 72

Казахстан

Алматы
050050, ул. Табачнозаводская, 20
Швейцарский Центр
Тел.: (727) 244 15 05 (многоканальный)
Факс: (727) 244 15 06, 244 15 07

Астана

010000, ул. Бейбитшилик, 18
Бизнес центр «Бейбитшилик 2002», офис 402
Тел.: (3172) 91 06 69
Факс: (3172) 91 06 70

Атырау

060002, ул. Абая, 2 А
Бизнес центр «Сугас С», офис 407
Тел.: (3122) 32 31 91, 32 66 70
Факс: (3122) 32 37 54

Россия

Волгоград
400089, ул. Профсоюзная, 15, офис 12
Тел.: (8442) 93 08 41

Воронеж

394026, пр. т. Труда, 65, офис 267
Тел.: (4732) 39 06 00
Тел./факс: (4732) 39 06 01

Екатеринбург

620219, ул. Первомайская, 104, офисы 311, 313
Тел.: (343) 217 63 37
Факс: (343) 217 63 38

Иркутск

664047, ул. 1-я Советская, 3 Б, офис 312
Тел./факс: (3952) 29 00 07, 29 20 43

Казань

420107, ул. Спартановская, 6, этаж 7
Тел./факс: (843) 526 55 84 / 85 / 86 / 87 / 88

Калининград

236040, Гвардейский пр., 15
Тел.: (4012) 53 59 53
Факс: (4012) 57 60 79

Краснодар

350020, ул. Коммунаров, 268 В, офисы 316, 314
Тел.: (861) 210 06 38, 210 14 45
Факс: (861) 210 06 02

Красноярск

660021, ул. Горького, 3 А, офис 302
Тел.: (3912) 56 80 95
Факс: (3912) 56 80 96

Москва

129281, ул. Енисейская, 37
Тел.: (495) 797 40 00
Факс: (495) 797 40 02

Мурманск

183038, ул. Воровского, 5/23
Конгресс отель «Меридиан», офис 739
Тел.: (8152) 28 86 90
Факс: (8152) 28 87 30

Нижний Новгород

603000, пер. Холодный, 10 А, этаж 8
Тел./факс: (831) 278 97 25, 278 97 26

Новосибирск

630005, Красный пр. т., 86, офис 501
Тел.: (383) 358 54 21
Тел./факс: (383) 227 62 53

Пермь

614010, Комсомольский пр. т., 98, офис 11
Тел./факс: (342) 290 26 11 / 13 / 15

Ростов на Дону

344002, ул. Социалистическая, 74, литер А
Тел.: (863) 200 17 22, 200 17 23
Факс: (863) 200 17 24

Самара

443096, ул. Коммунистическая, 27
Тел./факс: (846) 266 41 41, 266 41 11

Санкт-Петербург

196103, ул. Цюльковская, 9, корпус 2 А
Тел.: (812) 320 64 64
Факс: (812) 320 64 63

Сочи

354008, ул. Виноградная, 20 А, офис 54
Тел.: (8622) 96 06 01, 96 06 02
Факс: (8622) 96 06 02

Уфа

450098, пр. т. Октября, 132/3 (Бизнес центр КГД)
Блок секция № 3, этаж 9
Тел.: (347) 279 98 29
Факс: (347) 279 98 30

Хабаровск

680000, ул. Муравьева Амурского, 23, этаж 4
Тел.: (4212) 30 64 70
Факс: (4212) 30 46 66

Туркменистан

Ашгабат

744017, Мир 2/1, ул. Ю. Эмре, «Э.М.Б.Ц.»
Тел.: (99312) 45 49 40
Факс: (99312) 45 49 56

Узбекистан

Ташкент

100000, пр. т. Мустакиллик, 75
Тел.: (99871) 140 11 33
Факс: (99871) 140 11 99

Украина

Днепропетровск

49000, ул. Глинка, 17, этаж 4
Тел.: (380567) 90 08 88
Факс: (380567) 90 09 99

Донецк

83087, ул. Инженерная, 1 В
Тел.: (38062) 385 48 45, 385 48 65
Факс: (38062) 385 49 23

Киев

03057, ул. Смоленская, 31 33, кор. 29
Тел.: (38044) 538 14 70
Факс: (38044) 538 14 71

Львов

79015, ул. Тургенева, 72, кор. 1
Тел./факс: (38032) 298 85 85

Николаев

54030, ул. Никольская, 25
Бизнес центр «Александровский», офис 5
Тел.: (380512) 58 24 67
Факс: (380512) 58 24 68

Одесса

65079, ул. Куликово поле, 1, офис 213
Тел.: (38048) 728 65 55
Факс: (38048) 728 65 35

Симферополь

95013, ул. Севастопольская, 43/2, офис 11
Тел.: (380652) 44 38 26
Факс: (380652) 54 81 14

Харьков

61070, ул. Академика Проскуры, 1
Бизнес центр «Telesens», офис 569
Тел.: (38057) 719 07 79
Факс: (38057) 719 07 49

Пускатели TeSys на ток до 65 А

Составь свою комбинацию!



Schneider Electric

Пускатели TeSys на ток до 65 А

Экономия пространства

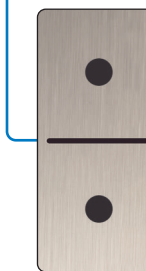
Ширина 45 и 65 мм
Компактный контактор постоянного тока
Системы S-образных шин и шин с увеличенным количеством отводов

■ Компактность

Пускатели TeSys шириной 45 мм на ток до 38 А и шириной 65 мм на ток до 65 А легче устанавливать в оболочки электротехнических устройств.

■ Монтаж без проводов

Специальные системы S-образных шин позволяют быстро и надежно электрически соединять аппараты, установленные в ряд на одной монтажной рейке.



Расширение возможностей автоматизации

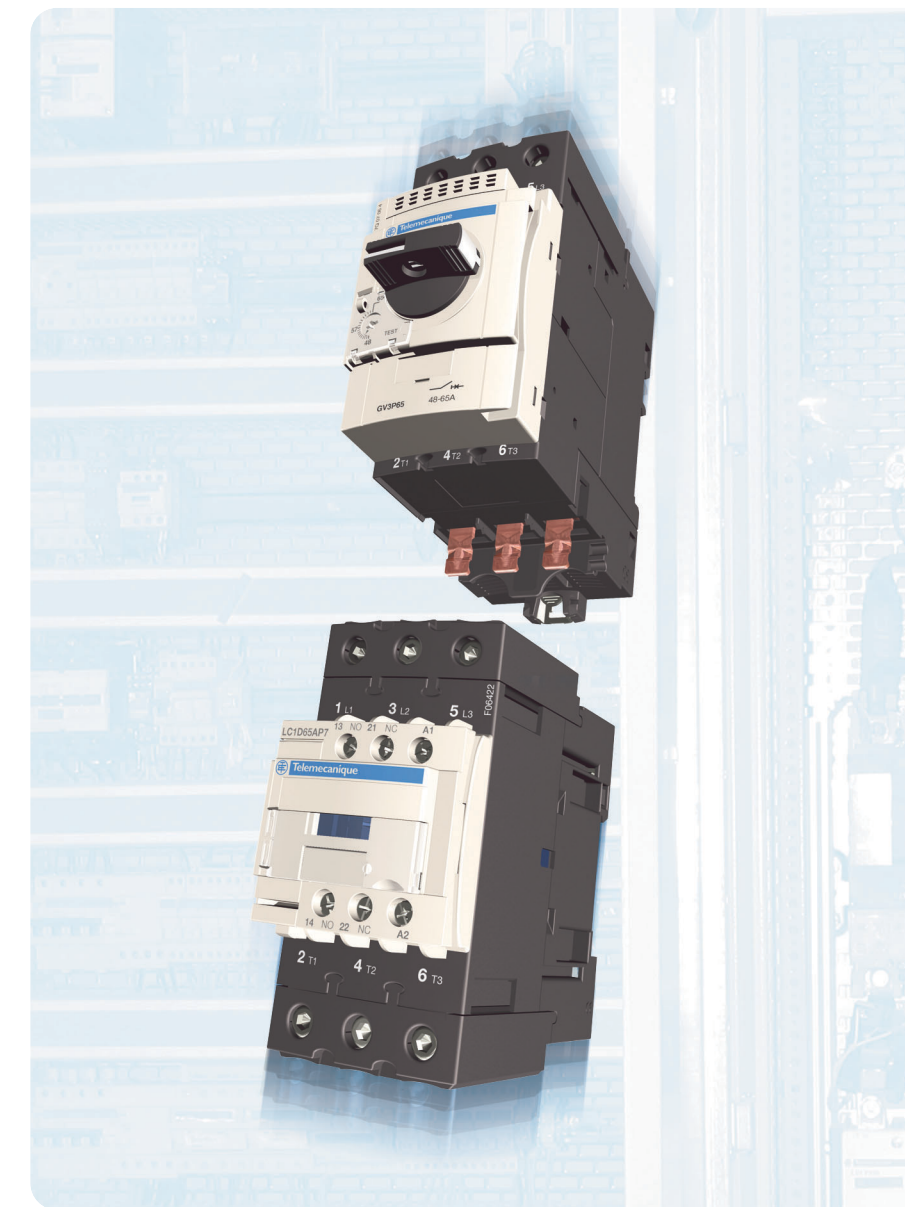
Прямое управление
Система быстрого монтажа TeSys Quickfit

■ Простота управления и безопасность

Управление пускателями с малым потреблением энергии непосредственно с выхода ПЛК.

■ Быстрота и удобство

Система быстрого монтажа TeSys Quickfit позволяет соединять пускатель с ПЛК через интерфейс Advantys STB или разветвительную коробку.



Центр поддержки клиентов

Тел.: 8 (800) 200 64 46 (многоканальный)
Тел.: (495) 797 32 32, факс: (495) 797 40 04
ru.csc@ru.schneider electric.com
www.schneider electric.ru

Руководство по выбору пускателей TeSys



TeSys GV2 + LC1D Автоматический выключатель + контактор

Высокая отключающая способность / Icu400 В	130 кА	130 кА	130 кА	130 кА	130 кА	130 кА	130 кА
Диапазон уставок теплового расцепителя	0.16...0.25 А	0.25...0.40 А	0.40...0.63 А	0.63...1 А	1...1.6 А	1.6...2.5 А	2.5...4 А
Авт. выключатель с теплоэлектромагнитным расцепителем	GV2P02	GV2P03	GV2P04	GV2P05	GV2P06	GV2P07	GV2P08
Номинальная отключающая способность / Icu400 В	130 кА	130 кА	130 кА	130 кА	130 кА	130 кА	130 кА
Диапазон уставок теплового расцепителя	0.16...0.25 А	0.25...0.40 А	0.40...0.63 А	0.63...1 А	1...1.6 А	1.6...2.5 А	2.5...4 А
Авт. выключатель с теплоэлектромагнитным расцепителем	GV2ME02	GV2ME03	GV2ME04	GV2ME05	GV2ME06	GV2ME07	GV2ME08
Ie AC-3, А	0.2	0.3	0.44...0.6	0.85	1.1...1.5	1.9	2.7...3.6
Ie AC1 (Т<60 °С), А	25	25	25	25	25	25	25
Контактор	LC1D09	LC1D09	LC1D09	LC1D09	LC1D09	LC1D09	LC1D09

Подключение : GV2P, GV2ME, LC1D до 32 А - клемный блок с винтовыми зажимами (чтобы заказать клемные зажимы главной цепи и цепи управления с пружинными зажимами, добавьте 3 в конце каталожного номера). GV3P, LC1D40 - D65 : зажимы по технологии EverLink (чтобы заказать выводы цепи управления с пружинными зажимами, добавьте «3» в конце каталожного номера). Чтобы заказать выводы под кабельные наконечники, добавьте «6» в конце каталожного номера.



TeSys GV2 + LC1D + LRD Авт. выключатель + контактор + тепловое реле

Высокая отключающая способность / Icu400 В	130 кА	130 кА	130 кА	130 кА	130 кА	130 кА	130 кА
Авт. выключатель с электромагнитным расцепителем	GV2L02	GV2L03	GV2L04	GV2L05	GV2L06	GV2L07	GV2L08
Номинальная отключающая способность / Icu400 В	130 кА	130 кА	130 кА	130 кА	130 кА	130 кА	130 кА
Авт. выключатель с электромагнитным расцепителем	GV2LE02	GV2LE03	GV2LE04	GV2LE05	GV2LE06	GV2LE07	GV2LE08
Ie AC3, А	0.2	0.3	0.44...0.6	0.85	1.1...1.5	1.9	2.7...3.6
Ie AC1 (Т<60 °С), А	25	25	25	25	25	25	25
Контактор	LC1D09	LC1D09	LC1D09	LC1D09	LC1D09	LC1D09	LC1D09
Диапазон уставок	0.16...0.25 А	0.25...0.40 А	0.40...0.63 А	0.63...1 А	1...1.7 А	1.6...2.5 А	2.5...4 А
Тепловое реле c10A	LRD02	LRD03	LRD04	LRD05	LRD06	LRD07	LRD08
Диапазон уставок	-	-	-	-	-	-	2.5...4 А
Тепловое реле c10A	-	-	-	-	-	-	LRD1508
Диапазон уставок	-	-	-	-	-	-	-
Тепловое реле c20	-	-	-	-	-	-	-
Диапазон уставок	-	-	-	-	-	-	-
Тепловое реле c20	-	-	-	-	-	-	-

Подключение : GV2P, GV2ME, LC1D до 32 А - с винтовыми зажимами (чтобы заказать клемные зажимы главной цепи и цепи управления с пружинными зажимами, добавьте «3» в конце каталожного номера). GV3P, LC1D40 - D65 : зажимы по технологии EverLink (чтобы заказать выводы цепи управления с пружинными зажимами, добавьте «3» в конце каталожного номера). Чтобы заказать выводы под кабельные наконечники, добавьте «6» в конце каталожного номера.

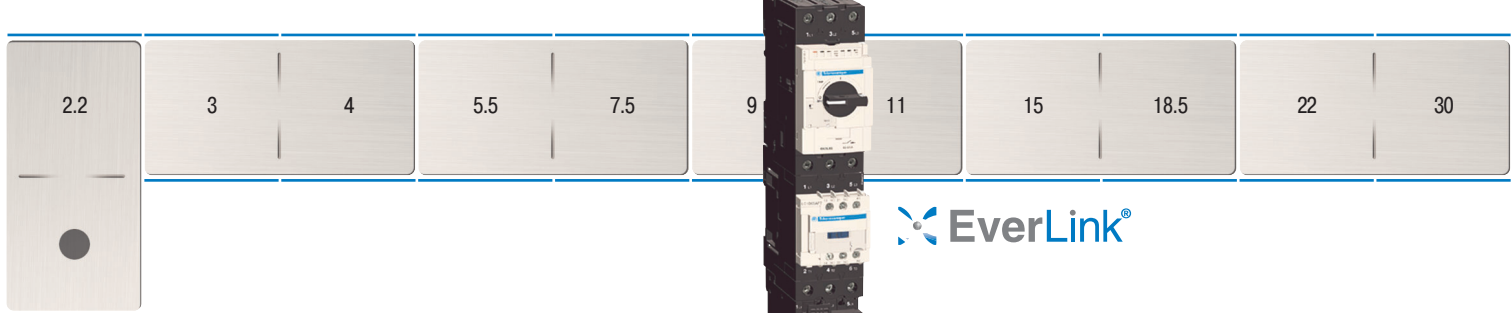


TeSys GV3 + LC1D

130 кА	130 кА	130 кА	130 кА	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	50 кА	50 кА	50 кА
4...6.3 А	6...10 А	6...10 А	9...14 А	12...18 А	12...18 А	17...25 А	23...32 А	30...40 А	37...50 А	48...65 А
GV2P10	GV2P14	GV2P14	GV2P16	GV3P18	GV3P25	GV3P25	GV3P32	GV3P40	GV3P50	GV3P65
130 кА	130 кА	130 кА	15 кА	15 кА	15 кА	15 кА	15 кА	50 кА	50 кА	50 кА
4...6.3 А	6...10 А	6...10 А	9...14 А	13...18 А	17...23 А	20...25 А	24...32 А	30...40 А	37...50 А	48...65 А
GV2ME10	GV2ME14	GV2ME14	GV2ME16	GV2ME20	GV2ME21	GV2ME22	GV2ME32	GV3P40	GV3P50	GV3P65
4.9	6.5	8.5	11.5	15.5	18.1	22	29	35	41	55
25	25	25	25	32	40	40	50	60	80	80
LC1D09	LC1D09	LC1D09	LC1D12	LC1D18	LC1D25	LC1D25	LC1D32	LC1D40A	LC1D50A	LC1D65A

Подключение : GV2P, GV2ME, LC1D до 32 А - клемный блок с винтовыми зажимами (чтобы заказать клемные зажимы главной цепи и цепи управления с пружинными зажимами, добавьте 3 в конце каталожного номера).

GV3P, LC1D40 - D65 : зажимы по технологии EverLink (чтобы заказать выводы цепи управления с пружинными зажимами, добавьте «3» в конце каталожного номера). Чтобы заказать выводы под кабельные наконечники, добавьте «6» в конце каталожного номера.



TeSys GV3 + LC1D + LRD3

130 кА	130 кА	130 кА	50 кА	50 кА	50 кА	100 кА	100 кА	50 кА	50 кА	50 кА
GV2L10	GV2L14	GV2L14	GV2L16	GV2L20	GV2L22	GV3L25	GV3L32	GV3L40	GV3L50	GV3L65
130 кА	130 кА	130 кА	15 кА	15 кА	15 кА	15 кА	15 кА	50 кА	50 кА	50 кА
GV2LE10	GV2LE14	GV2LE14	GV2LE16	GV2LE20	GV2LE22	GV2LE22	GV2LE32	GV3L40	GV3L50	GV3L65
4.9	6.5	8.5	11.5	15.5	18.1	22	29	35	41	55
25	25	25	25	32	40	40	50	60	80	80
LC1D09	LC1D09	LC1D09	LC1D12	LC1D18	LC1D25	LC1D25	LC1D32	LC1D40A	LC1D50A	LC1D65A
4...6 А	5.5...8 А	7...10 А	9...13 А	12...18 А	16...24 А	16...24 А	23...32 А	-	-	-
LRD10	LRD12	LRD14	LRD16	LRD21	LRD22	LRD22	LRD32	-	-	-
-	-	-	-	-	-	17...25 А	23...32 А	30...40 А	37...50 А	48...65 А
-	-	-	-	-	-	LRD325	LRD340	LRD350	LRD365	-
4...6 А	5.5...8 А	7...10 А	9...13 А	12...18 А	17...25 А	17...25 А	25...32 А	-	-	-
LRD1510	LRD1512	LRD1514	LRD1516	LRD1521	LRD1522	LRD1522	LRD1532	-	-	-
-	-	-	-	-	-	17...25 А	30...40 А	37...50 А	48...65 А	-
-	-	-	-	-	-	-	LRD325L	LRD332L	LRD340L	LRD350L
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	LRD365L

Напряжение катушки	Пер. ток	Пост. ток, стандартное исполнение	Пост. тока, с малым энергопотреблением*
24 В	50/60 Гц	5,4 Вт	≤ 2,4 Вт
48 В	E7	BD	BL
72 В	B7	ED	EL
110 В	-	SD	SL
120 В	F7	FD	-
220 В	G7	-	-
230 В	M7	MD	-
240 В	Q7	-	-
380 В	U7	-	-
400 В	V7	-	-
415 В	N7	-	-
440 В	R7	-	-

* Только для LC1D40 - D65 при использовании данных контакторов с ПЛК заказчика, пожалуйста, издание LAD4DBL.

Общие дополнительные блоки для автоматических выключателей TeSys GV2-GV3

БЛОК-КОНТАКТЫ	Вспомогательные контакты мгновенного действия	НЗ или НО	НЗ и НО	НЗ + НЗ
Монтажное положение	Слева	-	GVAN11 (1)	GVAN20 (1)
	Спереди	GVAE1	GVAE11 (1)	GVAE20 (1)

(1) Чтобы заказать исполнение с пружинными зажимами, добавьте «3» в конце каталожного номера, например: GVAN11 становится GVAN113.

Контакт сигнализации авар. отключения + доп. контакт мгн. действия	НЗ (авария) + НО	НЗ (авария) + НЗ	НО (авария) + НО	НО (авария) + НЗ
Монтажное положение	Слева	GVAD1001	GVAD1010	GVAD0101
	Спереди (только для GV3)	GVAE011 (2)	GVAD101 (2)	-

(2) Чтобы заказать исполнение с пружинными зажимами, добавьте 3 в конце каталожного номера, например: GVAE011 становится GVAE0113 (только для GV3).

Контакт сигнализации к. з.	Переключающий	Монтажное положение
Монтажное положение	GVAM11	-

Принадлежности к автоматическим выключателям TeSys GV2-GV3

КОМПЛЕКТЫ ТРЕХПОЛЮСНЫХ ШИН 63 А	2	3	4	5
Количество соединяемых автоматических выключателей GV2	2	3	4	5
Шаг ⁽¹⁾	45 мм	GV2G245	GV2G345	GV2G445
	54 мм	GV2G254	GV2G354	GV2G454
	72 мм	GV2G272	-	GV2G472

(1) Защитная крышка для неиспользуемых выводов шин, каталожный номер: GV1G10.

КОМПЛЕКТЫ ТРЕХПОЛЮСНЫХ ШИН 115 А	2	3
Количество соединяемых автоматических выключателей GV3	2	3
Шаг	64 мм	GV3G364

КОНТАКТНЫЕ ЗАЖИМЫ	GV2ME/P/L	GV3P/L
Для подключения к одной или нескольким шинам	GV2ME/P/L	GV3P/L
Присоединение сверху	GV1G09	-
Блок зажимов "Large spacing" UL508	GV2P...H7	GV3P
	GV2GH7	GV3G66

УСТРОЙСТВО ДЛЯ БЛОКИРОВКИ НАВЕСНЫМИ ЗАМКАМИ	Диаметр дужки до 6 мм, замки не поставляются
Для установки четырех навесных замков	GV2ME/P/L-GV3P/L
	GV2V03

УСТРОЙСТВО ДЛЯ БЛОКИРОВКИ РУКОЯТКИ УПРАВЛЕНИЯ	Черная рукоятка, синее основание	Красная рукоятка, желтое основание
GV2P/L	Блокировка навесным замком В положениях ВКЛ. и ОТКЛ.	GV2AP01
GV2LE	Блокировка навесным замком В положениях ВКЛ. и ОТКЛ.	GV2AP03
GV3P/L	Блокировка навесным замком В положениях ВКЛ. и ОТКЛ.	GV3AP01
		В положении ОТКЛ.
		GV3AP02

Дополнительные блоки для контакторов TeSys

БЛОК-КОНТАКТЫ	Вспомогательные контакты мгновенного действия	1НЗ	1НО	1НЗ + 1НО	2НЗ	2НО	2НЗ + 2НО	1НЗ + 3*0*	3НЗ + 1*0*
Монтажное положение	Спереди	LADN10	LADN01	LADN11	LADN20	LADN02	LADN22	LADN13	LADN31
	Сбоку	-	-	LADBN11	LADBN20	LADBN02	-	-	-
Вспомогательный контакт с задержкой срабатывания	-	0,1...3 с	0,1...30 с	10...180 с	-	-	-	-	-
Монтажное положение	Спереди	LADT0	LADT2	LADT4	-	-	-	-	-
	С задерж. вкл.	LADT0	LADT2	LADT4	-	-	-	-	-
	С задерж. откл.	LADR0	LADR2	LADR4	-	-	-	-	-

Принадлежности для монтажа пускателей TeSys

МОНТАЖ КОМБИНАЦИЙ	≤ 38 А (с аппаратами серии GV2)	≤ 65 А (с аппаратами серии GV3)
GV2AF3 (на монтажную рейку)	GV2AF3	Без принадлежности (1)
GV2AF4 (на монтажную панель LAD311)	GV2AF4	(1) GV3P/L можно заказывать без блока зажимов отходящей линии. Пример: GV3P651.

СИСТЕМА S-ОБРАЗНЫХ ШИН ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ УСТАНОВЛЕННЫХ В РЯД АППАРАТОВ

≤ 38 А (с аппаратами серии GV2)	≤ 65 А (с аппаратами серии GV3)
GV3S (2)	GV3S (2)
(2) Может использоваться в комбинации с комплектом для сборки реверсивного пускателя.	

КОМПЛЕКТ ДЛЯ СБОРКИ РЕВЕРСИВНОГО ПУСКАТЕЛЯ (3)

≤ 38 А	От 40 до 65 А
LAD9R1V	LAD9R3

(3) Может использоваться с аппаратами, установленными в ряд.

БЛОК ЗАЖИМОВ ДЛЯ РЕЛЕ, СМОНТИРОВАННОГО ОТДЕЛЬНО

≤ 38 А (для LRD)	≤ 65 А (для LRD3)
LAD7B106	LAD96560

УСТАНОВКА С ПОМОЩЬЮ КОМПЛЕКТА ДЛЯ БЫСТРОГО МОНТАЖА TESYS QUICKFIT (для LC1D...3 - контакторов с пружинными зажимами)

Модуль соединений нереверсивного электродвигателя (1)	Электронное реле (для катушки управления пост. тока)
Без реле	LAD9AP31
Модуль соединений реверсивного электродвигателя (2)	Электронное реле (для катушки управления пост. тока)
Без реле	LAD9AP32
Модуль параллельного соединения Advantys STB (3)	Разветвительная коробка (4)
4 разъема RJ45	2 разъема HE10 / 8 разъемы RJ45
STBEP2145	LU5G02